

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО
ТРАНСПОРТА**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

**«Петербургский государственный университет путей сообщения
Императора Александра I»
(ФГБОУ ВО ПГУПС)**

Факультет «Транспортные и энергетические системы»
Кафедра «Электрическая тяга»

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к бакалаврской работе
вид выпускной квалификационной работы: бакалаврская работа, дипломный проект

Не Пэйцзе

Фамилия, имя, отчество обучающегося

на тему Электрооборудование пассажирского электровоза переменного
тока с зонно-фазовым регулирователем напряжения

Обучающийся

Не Пэйцзе
Дата, подпись

Не Пэйцзе
И.О.Фамилия

Заведующий кафедрой –
главный руководитель

10.06.16
Дата, подпись

доц. А.М. Евсариов
ученое звание, И.О.Фамилия

Основной руководитель

10.06.16
Дата, подпись

доц. А.Г. Брагин
ученое звание, И.О.Фамилия

Консультанты

08.06.16
Дата, подпись

руководитель А.Н. Золотарев
ученое звание, И.О.Фамилия

Дата, подпись

ученое звание, И.О.Фамилия

Нормоконтролёр

14.06.16
Дата, подпись

к.т.н доц. С.Осипов
ученое звание, И.О.Фамилия

Санкт-Петербург 2016